

Name: _____

Datum: _____

Arbeitsblatt zum zweiten Lernpfad (Die Relation)

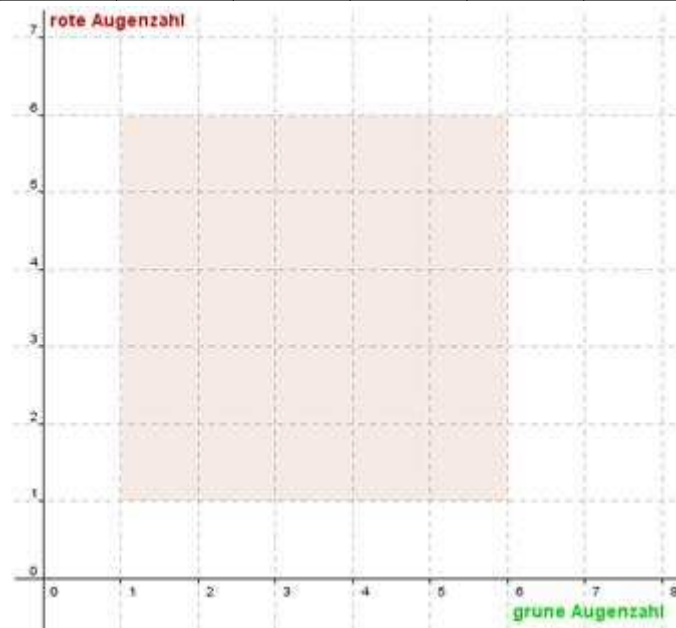
1. Tabellen und Koordinatensystem für die Fälle:

a. Grüne Augenzahl (gA) um mindestens 2 höher als rote Augenzahl (rA).

rA										
gA										

b. Rote Augenzahl (rA) um mindestens 2 höher als grüne Augenzahl (gA).

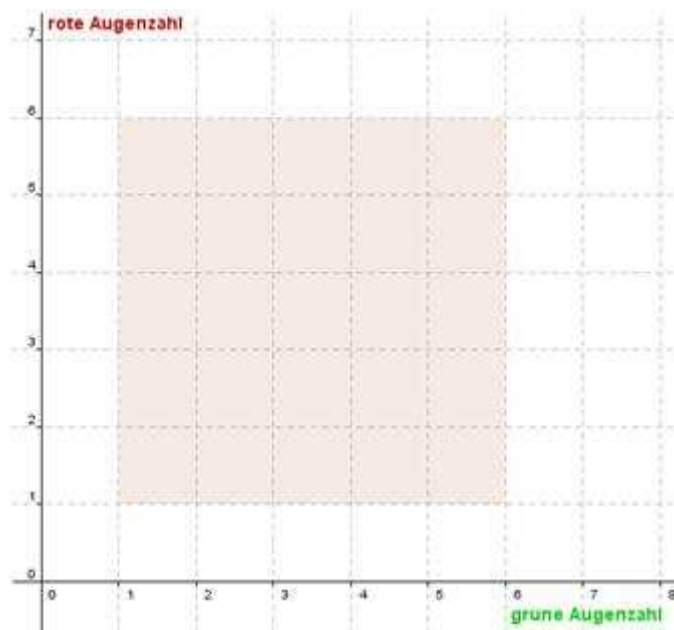
rA										
gA										



2. Koordinatensystem für die Fälle:

a. Relationsvorschrift 1: rote Augenzahl mindestens doppelt so hoch wie grüne Augenzahl.

b. Relationsvorschrift 2: grüne Augenzahl mindestens doppelt so hoch wie die rote Augenzahl.

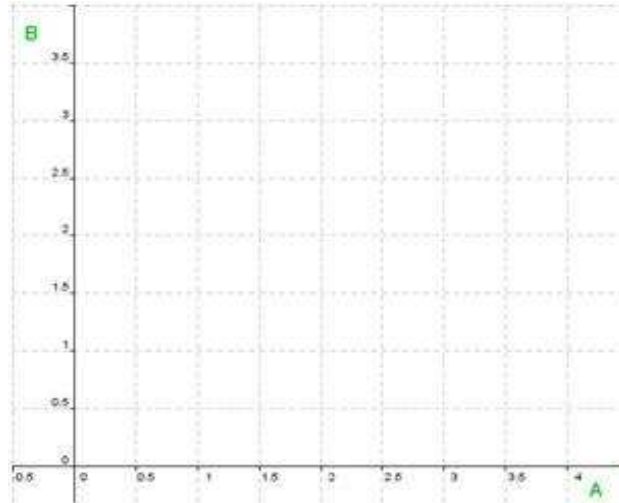


Zu den Übungen:

1. $A = \{1, 2, 3\}$ und $B = \{0.5, 1.5, 2.5\}$

a. Bilde die Produktmenge $A \times B$

b. Zeichne den Graphen der Produktmenge:



c. $R_1 =$ _____

$R_2 =$ _____

d. Zeichne die Graphen von R_1 und R_2 in das Koordinatensystem zu b ein.

Zu den Übungen für die Flinken:

3.

a. Bestimme zu den Relationsgraphen passende Relationen:

$R_1 =$ _____

$R_2 =$ _____

b. Überlegt euch jeweils eine mögliche Relationsvorschrift:

zu R_1 : _____

zu R_2 : _____